# Krew – skład i funkcje w organizmie

## 1 Główne funkcje krwi

- **Dostarcza** do komórek tlen i substancje odżywcze.
- **Odbiera** z komórek dwutlenek węgla i zbędne produkty przemiany materii.
- **Transportuje** związki regulujące pracę organizmu, np. hormony.
- **Zwalcza** czynniki chorobotwórcze.
- **Bierze** udział w regulacji temperatury ciała oraz ilości wody i soli mineralnych.



**Warto wiedzieć**
Krew jest tkanką łączną.

## 2 Z czego składa się krew?

### Osocze

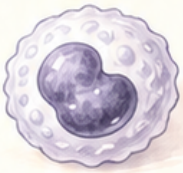
Żółtawa substancja międzykomórkowa.



### Elementy morfotyczne



**Czerwone krwinki** (erytrocyty).



**Białe krwinki** (leukocyty).



**Płytki krwi.**

## 3 Co zawiera osocze?

- **Wodę** z rozpuszczonymi solami mineralnymi, substancjami odżywczymi i gazami, np. dwutlenkiem węgla ($CO_2$).
- **Hormony**.
- Substancje zwalczające drobnoustroje chorobotwórcze, np. przeciwciała.

**Pamiętaj!**
Osocze to płynna część krwi.